BOTANICA

NOTAS SOBRE ALGUNAS ORQUIDACEAS DE COLOMBIA

POR LOUIS O. WILLIAMS

Museo Botánico de la Universidad de Harvard, Cambridge, Mass., E.U.A.

Malaxis quadrata L. Wms., in Lilloa 3 (1938) 478.

COLOMBIA: Departamento del Huila, Cordillera Oriental, abajo de Gabinete en la hondonada del Abra de San Andrés, 1900—2100 metros alt., 24 marzo 1941, *Cuatrecasas 8658* (Herbario Nacional Colombiano).

El tipo de esta especie es del Ecuador. Es esta la segunda vez que la he visto. Nueva para Colombia.

Catasetum barbatum Lindl., in Bot. Reg. 30 (1844) Misc. p. 38; Mansf. in Fedde Repert. 31 (1932) 116.

Myanthus barbatus Lindl., in Bot. Reg. 21 (1835) t. 1778.

COLOMBIA: Cerca de 350 kilómetros arriba de Mitú, Yuruparí (orilla del Vaupés), 220 m. alt. Epifita de flor olivácea, puntos purpúreos, 24 setiembre 1939, *Cuatrecasas 6960* (Herbario Nacional Colombiano).

La especie es nueva para la flora de Colombia. Se conocía antes de Demerara, Brasil y Perú.

Acacallis cyanea Lindl., Folia Orch. (1853) Acacallis p. 1. — Rolfe in Bot. Mag. 142 (1916) t. 8678.

COLOMBIA: Vaupés, bocas del Carurú, orillas Caño, 230 m. alt., 27 setiembre 1939. Epifita, flor grande, azul pálido, ginostemo morado y blanquecino, *Cuatrecasas 7055* (Herbario Nacional Colombiano).

El género *Acacallis* es nuevo para la flora de Colombia. Es género raro que se conocía antes solamente del Brasil. El ejemplar colectado por Cuatrecasas es excelente.

Maxillaria miniata (Lindl.) L. Wms., comb., nov.

Ornithidium miniatum Lindl., in Bot. Reg. 31 (1845) Misc. p. 62.

Esta especie no es planta rara en las repúblicas del norte de Suramérica y la he recibido de varias personas.

Maxillaria nivea (Lindl.) L. Wms., comb. nov.

Ornithidium niveum Lindl., Orch. Lindeniana (1846) 22.

COLOMBIA: Cerro Inernado o Quemado, trail above Hacienda Cincinnati, Sierra Nevada de Santa Marta, Departamento del Magdalena, altitude 2200—2500 meters, August 26, 1935, *Martin 3735.*

Maxillaria aurea (P. & E.) L. Wms., comb. nov.

Ornithidium aureum Poepp. & Endl., Nov. Gen. ac Sp. Pl. 1 (1835) 57, t. 96.

COLOMBIA: Sin localidad precisa, enero 1923, *Ariste-Joseph A-731.* Entre Gabinete y Andalucía, Cordillera Oriental, vertiente occidental, Departamento del Huila, altitud 2300—2200 metros, 25 marzo 1940, *Cuatrecasas 8698.*

No parece que el género *Ornithidium* sea distinto de *Maxillaria* y por lo tanto hago las nuevas combinaciones arriba anotadas. *Maxillaria aurea* crece en Colombia, Perú y Bolivia. Hay una *Maxillaria aurea* publicada anteriormente pero no es más que un *nomen nudum* y por consiguiente la nueva combinación no resulta homónima.

OLIVERIANA Reichb. f. in Linnaea 41 (1876) 111; Xenia Orch. 3 (1883) 63, t. 230, fig. I, 1—4.

En el año 1876 Reichenbach hijo describió el género *Oliveriana* con una sola especie, *O. egregia.* La descripción fue hecha de una inflorescencia con seis flores, sin que Reichenbach conociera los tallos ni las hojas. Hace de ésto más de sesenta años y parece que el ejemplar de Reichenbach es el único que se conoce, aunque se dijo que el original venía de Medellín. En 1883 el mismo autor ilustró su género y especie en Xenia Orchidacea y no hay duda de que el ejemplar ilustrado es precisamente el tipo, que tenía solamente flores. Por lo general los dibujos de Reichenbach no son buenos ni exactos y no se puede decir si ésta es una excepción.

Hay en el Herbario Nacional Colombiano un buen ejemplar que, por desgracia, carece de polinias. Este ejemplar parece que pertenece al género *Oliveriana.* Los sépalos y pétalos son aparentemente muy semejantes a los de la ilustración de Reichenbach citada arriba. El labelo, sin embargo, no tiene diente o lóbulo mediano y sólo hay un callo longitudinal en el disco en vez de cinco callos. La forma general, sin embargo, y la unión del labelo a la columna, parecen ser las mismas. Acaso el ejemplar mentado representa una nueva especie de *Oliveriana* pero tenemos que esperar hasta que nos lleguen muestras con polinias para estar absolutamente seguros en cuanto al género.

COLOMBIA: entre Gabinete y Andalucía, en la vertiente occidental de la Cordillera Oriental, Departamento del Huila; flor amarillenta, sépalo superior algo violáceo sucio, 25 marzo 1940, *Cuatrecasas 8666*. (Herbario Nacional Colombiano).

Odontoglossum megalophium Lindl., Orch. Lindeniana (1846) 15.

COLOMBIA: San Miguel, extremo sur de la Sabana de Bogotá, cerros a 2840 metros de altitud, Departamento de Cundinamarca, 15 agosto 1939, *Cuatrecasas 6683* (Herbario Nacional Colombiano).

Especie nueva para la flora colombiana. Antes se la conocía solamente de Venezuela.

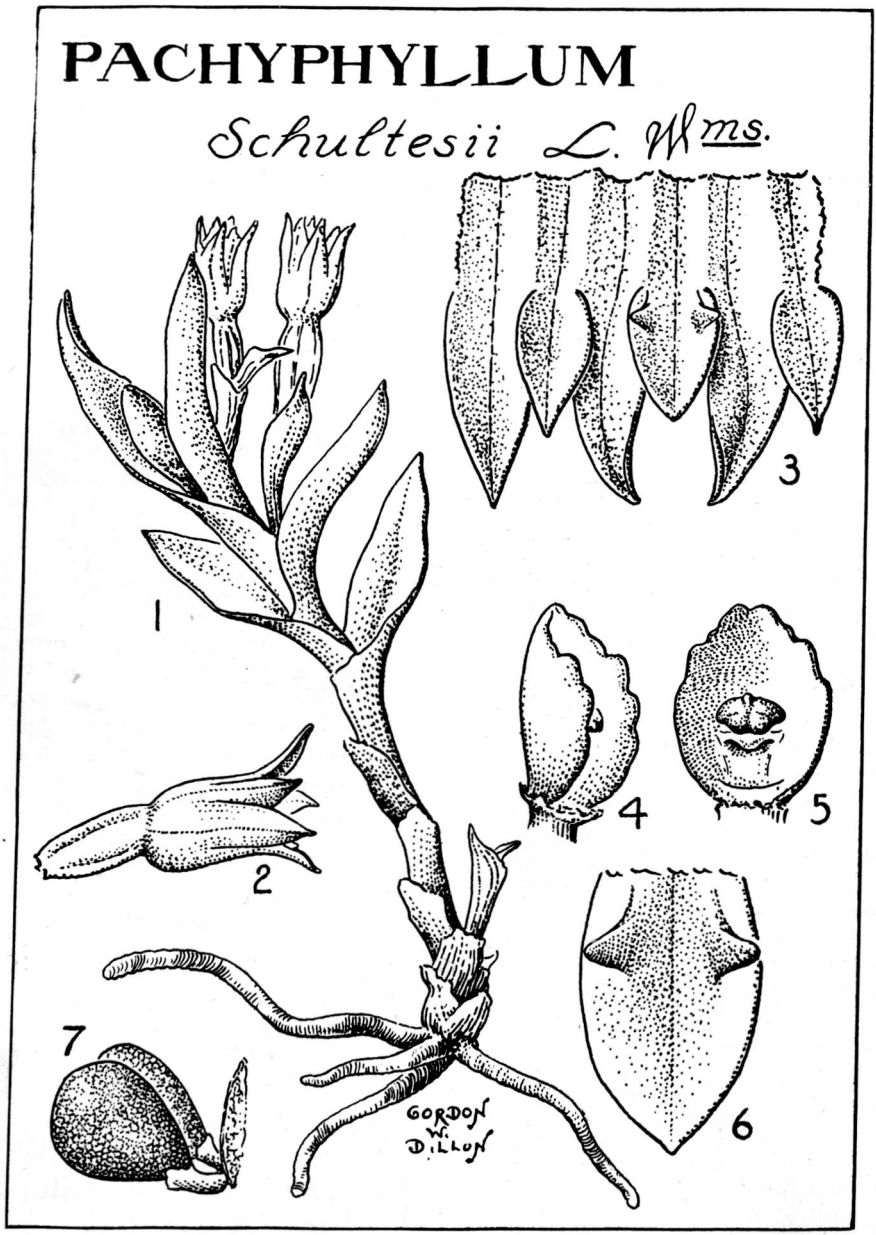
Pachyphyllum Schultesii L. Wms. sp. nov.

Plantae parvae, epiphyticae, erectae vel ascendentes, 1-4 cm. longae. Folia disticha, elliptica vel elliptico-lanceolata, acuta, breviter aristata, carnosa. Sepala, petala et labellum basi in tubo connata. Sepala lanceolata, acuta, carnosa, uninervia. Petala lanceolata, acuta, uninervia. Labellum oblongum vel oblongo-lanceolatum, subacutum, uninervium, callis duobus ornatus. Columna generis.

Plantas epifíticas, erectas o ascendentes, muy pequeñas, largas de sólo 1 a 4 cms. Tallos simples o de vez en cuando ramificados. Hojas 3—5 mm. de largo por 1—2 mm. de ancho, dísticas o aparentemente unilaterales, elípticas o elíptico-lanceoladas, agudas, brevemente aristadas, erectas, carnosas, glabras; las vainas foliares cubren el tallo y son glabras, planas y diminutamente aserradas. Inflorescencia auxiliar, con 1 o 2 flores; brácteas semi-amplexicaules, triangular-lanceoladas, agudas, con una lígula linear y breve en la juntura de las dos márgenes y más corta que el ovario. Flores cerca de 2—2.5 mm. de longitud, pequeñas, de color cremoso amarillento. Los sépalos, pétalos y el labelo forman en la base un tubo breve, como de 0.75 mm. de long. Sépalos hasta la base del tubo 2—2.5 mm. de long. por 0.5—0.75 mm. de ancho, lanceolados, agudos, carnosos, con un solo nervio. Pétalos (solamente el limbo) 0.75—1 mm. de long. por 0.5—0.6 mm. de ancho, anchamente lanceolados, agudos, con un solo nervio, y constreñidos en la base en la juntura con los sépalos. Labelo (solamente el limbo) 0.75—1 mm. de long. por 0.5—0.9 mm. de ancho, anchamente oblongo-lanceolado u ovalado, subagudo, con un solo nervio y un par de callos laminados debajo del medio y cerca de las márgenes. Columna como todas las del género; clinandrio 1.25—1.5 mm. de long. suborbicular, crenulado en el ápice, con capucha, y se extiende hasta la base de la columna.

COLOMBIA: imbedded in moss on small trees, Páramo de Chipaque, southeast of Bogotá, at 3200 meters altitude, flowers cream-yellow, September 25, 1941, *R. E. Schultes 1020* (TIPO en el Herbario Ames, Botanical Museum, Cambridge, Mass., E.U.A.).

Pachyphyllum Schultesii es afín a *P. micranthum* Schlechter, pero se puede distringuir por sus pétalos y sépalos agudos, por el labelo más ancho y por las hojas más anchas.



(1) planta entera aumentada 6 veces; (2) flor vista lateralmente, × 10; (3) periantio extendido, × 20; (4) clinandrio y columna vistos de lado, × 20; (5) clinandrio y columna vistos de frente, × 20; (6) labelo extendido, × 40; (7) polinias, × 80.